

FEP-isolierte Leitungen A 18 L · A 18-022 L A 19 L · A 19-022 L mit Cu-Gesamtabschirmung



A 18 L · A 18-022 L

A 19 L · A 19-022 L

Aufbau:

Isolierhülle:	FEP
Verseilung:	2 Adern gemeinsam
Bewicklung:	A 18 L, A 18-022 L: PETP-Folie
Abschirmung:	A 19 L, A 19-022 L: Geflecht aus verzinn-ten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	FEP
Form:	rund
Leiteraufbau:	Litze

Technische Daten:

Mindestbiegeradius:	12 x d
Strahlenbeständigkeit:	1 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich der Isolation:	nicht bewegt: -90/+180 °C bewegt: -55/+180 °C
Isolationswiderstand:	> 1MΩ x km
Brennverhalten:	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332 + EN 60332 Cat. C bzw. D (siehe Seite N/19). Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Chem. Beständigkeit:	sehr gut gegen Fette, Öle, Salze und Säuren
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

Typ:	A 18 L	A 18-022 L	A 19 L	A 19-022 L
Leiterquerschnitt:	1,5 mm ²	0,22 mm ²	1,5 mm ²	0,22 mm ²
Außendurchmesser:	ca. 4,8 mm	ca. 2,5 mm	ca. 5,4 mm	ca. 3,0 mm
Gewicht/100m:	ca. 4,2 kg	ca. 1,0 kg	ca. 5,6 kg	ca. 1,9 kg

DIN IEC 584

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 18 L Art.-Nr.	A 18-022 L Art.-Nr.	A 19 L Art.-Nr.	A 19-022 L Art.-Nr.
Typ T	4,28	TX	04338958	04331958	04358958	04351958
Typ J	5,27	JX	04338952	04331952	04358952	04351952
Typ K	4,10	KCA	04338995	04331995	04358995	04351995
Typ K	4,10	KCB	04338999	04331999	04358999	04351999
Typ K	4,10	KX	04338954	04331954	04358954	04351954
Typ E	6,32	EX	04338953	04331953	04358953	04351953
Typ R/S	0,65	R/SCB	04338997	04331997	04358997	04351997
Typ N	2,77	NC	04338991	04331991	04358991	04351991

Außerdem fertigen wir weiterhin Thermo- und Ausgleichsleitungen mit Farbcode nach DIN VDE 43714 – 06/79 und den Grundwerten der im April 1994 zurückgezogenen DIN VDE 43710.

DIN 43710 / 43714 (nicht gültig für *Typ B)

Für Thermopaar	EMK bei 100 °C in mV	Leitungstyp	A 18 L Art.-Nr.	A 18-022 L Art.-Nr.	A 19 L Art.-Nr.	A 19-022 L Art.-Nr.
Typ L	5,37	LX	04338992	04331992	04358992	04351992
Typ K	4,10	KCA	04338994	04331994	04358994	04351994
Typ R/S	0,65	R/SCB	04338996	04331996	04358996	04351996
Typ U	4,25	UX	04338998	04331998	04358998	04351998
*Typ B	0,00	BC-100	04338901	04331901	04358901	04351901
*Typ B	0,033	BC-200	04338902	04331902	04358902	04351902

* Nicht genormte Ausgleichsleitungen für das Thermopaar Typ B für Anwendungstemperaturen bis 100°C bzw. 200°C.
C = Ausgleichsleitungen · X = Thermoleitungen